

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/050808

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H01R13/658

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H01R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 167 531 A (DAVIS WAYNE S ET AL) 1 December 1992 (1992-12-01) cited in the application the whole document	1-16
A	US 6 074 223 A (HUANG WAYNE) 13 June 2000 (2000-06-13) column 2, line 13 - line 26	1-16
A	US 5 073 130 A (NAKAMURA MASAHIKO) 17 December 1991 (1991-12-17) column 6, line 54 - column 7, line 13	1-16
A	US 6 095 862 A (DOYE DENNIS LEE ET AL) 1 August 2000 (2000-08-01) cited in the application abstract	1-16

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 September 2004

Date of mailing of the international search report

16/09/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Demo1, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/050808

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5167531	A	01-12-1992	DE 69309761 D1	22-05-1997
			DE 69309761 T2	13-11-1997
			EP 0561497 A1	22-09-1993
			JP 2892903 B2	17-05-1999
			JP 6029061 A	04-02-1994
			KR 183463 B1	15-05-1999
US 6074223	A	13-06-2000	CN 2401923 U	18-10-2000
			TW 424986 Y	01-03-2001
US 5073130	A	17-12-1991	JP 3079175 U	12-08-1991
			KR 9402664 Y1	22-04-1994
US 6095862	A	01-08-2000	CN 1264198 A	23-08-2000
			EP 1026785 A2	09-08-2000
			JP 3194228 B2	30-07-2001
			JP 2000228258 A	15-08-2000
			SG 82665 A1	21-08-2001
			TW 470229 Y	21-12-2001

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1023662

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 H01R13/658

Volgens de Internationale Classificatie van octroolen (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 7 H01R

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
Y	US 5 167 531 A (DAVIS WAYNE S ET AL) 1 December 1992 (1992-12-01) in de aanvraag genoemd het gehele document	1, 14-16
Y	US 6 074 223 A (HUANG WAYNE) 13 Juni 2000 (2000-06-13) kolom 2, regel 13 - regel 26	1, 14-16
A	US 5 073 130 A (NAKAMURA MASAHIKO) 17 December 1991 (1991-12-17) kolom 6, regel 54 - kolom 7, regel 13	1-16
A	EP 1 026 785 A (MOLEX INC) = US 6 095 862 9 Augustus 2000 (2000-08-09) in de aanvraag genoemd samenvatting	1-16

☐ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

- *A* document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang
- *E* eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna
- *L* document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven
- *O* document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel
- *P* document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

- *T* later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt
- *X* document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten
- *Y* document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt
- *Z* document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

10 Februari 2004

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Demol, S

3 VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN

INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1023662

In het rapport genoemd octroolgeschift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschift(en)	Datum van publicatie
US 5167531	A	01-12-1992	DE 69309761 D1	22-05-1997
			DE 69309761 T2	13-11-1997
			EP 0561497 A1	22-09-1993
			JP 2892903 B2	17-05-1999
			JP 6029061 A	04-02-1994
			KR 183463 B1	15-05-1999
US 6074223	A	13-06-2000	CN 2401923 U	18-10-2000
			TW 424986 Y	01-03-2001
US 5073130	A	17-12-1991	KR 9402664 Y1	22-04-1994
EP 1026785	A	09-08-2000	US 6095862 A	01-08-2000
			CN 1264198 A	23-08-2000
			EP 1026785 A2	09-08-2000
			JP 3194228 B2	30-07-2001
			JP 2000228258 A	15-08-2000
			SG 82665 A1	21-08-2001
			TW 470229 Y	21-12-2001

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE NL 5557- LG/rp	
Nederlands aanvraag nr. 1023662		Indieningsdatum 13 juni 2003	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) FCI			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN41536NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.C17:H01R13/658			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int.CI.7:		H01R	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			